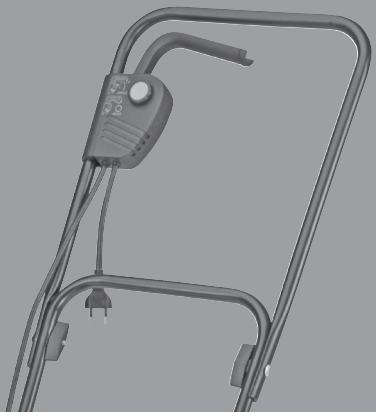
TRAMONTINA

# CORTADORES ELÉTRICOS DE GRAMA

ELECTRIC LAWN MOWERS
CORTADORAS ELÉCTRICAS DE CÉSPED

**CE30P**



## Manual de uso e manutenção

User and maintenance manual
Manual de uso y mantenimiento

# CORTADOR ELÉTRICO DE GRAMA



## CONHEÇA O PRODUTO

Partes Principais

01 - Braço superior
02 - Interruptor
03 - Braço inferior
04 - Chassi metálico
05 - Manípulo
06 - Fixa-cabo
07 - Roda
08 - Capota do Motor

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Motor

• Motor elétrico monovolt [110 ou 220 V / 60HZ] ou [220V / 50HZ].
• Capacitor permanente.
• Isolamento elétrico da lâmina de corte dos demais componentes do cortador, proporcionando maior segurança contra possíveis choques elétricos.

# Guia Rápido de Uso

❶ Leia o manual de uso e manutenção.

❷ Cortador Elétrico de grama para **uso doméstico** indicado para corte de gramados: 850W: até 500 $m^2$ e 1050W: até 1.000 $m^2$. Essas áreas poderão ser maiores ou menores dependendo das condições de uso do equipamento: tipo de grama, altura da grama, temperatura ambiente, umidade, etc...

❸ Antes de ligar o equipamento, verifique se a voltagem do cortador esta de acordo com a voltagem da rede elétrica.

❹ Antes de iniciar o corte da grama, retire pedras, tocos e outros objetos do terreno.

❺ Nunca trabalhe com o cortador sob chuva ou em gramados molhados e utilize sempre durante o dia ou com boa iluminação.

❻ A bitola do cabo elétrico deve estar de acordo com as especificações técnicas, conforme manual.

# CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**Interruptor:** possui duplo acionamento, impedindo que a máquina seja ligada acidentalmente [Fig.01].

**Fixadores do cabo elétrico** [Fig.02]: um sistema de alças impede que o cabo elétrico seja desconectado por descuido.

**Chassi:** chassi metálico de alta resistência aos impactos e pintura eletrostática a pó.

**Lâmina:** está posicionada acima do nível do chassi, reduzindo o risco de arremessar pedras ou outros objetos do terreno. O diâmetro de corte da lâmina é de 30 cm e a lâmina é temperada.

Figura 01.

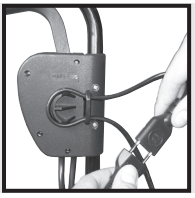


Figura 02.

# MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

## Montagem do Braço Inferior

❶ Encaixe as duas extremidades do braço inferior nos orifícios do chassi [Fig. 03] e [Fig. 04].

❷ A seguir coloque o parafuso, arruela de pressão e o manípulo e aperte para firmar o conjunto [Fig. 05].

Figura 03.

Figura 04.

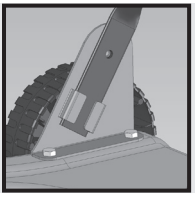
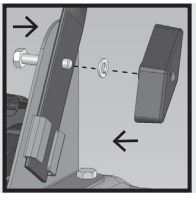


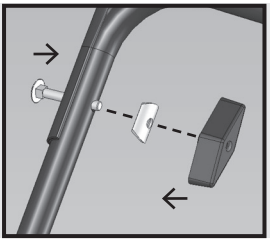
Figura 05.



## Montagem do Braço Superior

Encaixe os parafusos fazendo com que eles atravessem os dois braços. Coloque a arruela ondulada - ajustando-a ao perfil do braço e aperte o conjunto com o manípulo.

Figura 06.



## Voltagem

Verifique previamente a voltagem do cortador [110V ou 220V] e da rede onde será utilizado.

## Regulagem da altura de corte

**Para regular a altura de corte, certifique-se de que o cortador esteja desligado.**

O cortador de grama possui 3 regulagens da altura de corte: [Fig. 07].

- Corte alto [48 mm]
- Corte médio [33 mm]
- Corte baixo [18 mm]

❶ As regulagens estão dispostas junto as rodas do cortador. Para ajustar a altura de corte basta movimentar o eixo das rodas, encaixando na posição desejada (Fig. 07).

❷ Utilize sempre a mesma posição de regulagem da altura de corte nas quatro rodas do cortador.

**Algumas observações são importantes na escolha da altura de corte:**

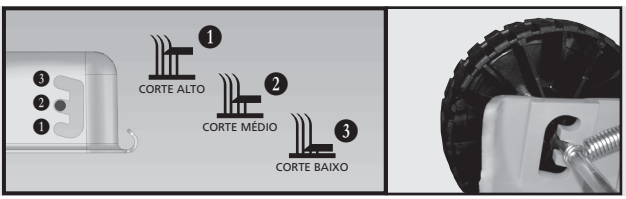
❶ Para realizar um corte baixo, o terreno deve ser plano, sem ondulações ou buracos, caso contrário a lâmina poderá tocar o chão, prejudicando o rendimento do motor e danificando o gramado.

❷ Em gramados muito altos, procure fazer primeiro um pré-corte da grama com a regulagem de corte alto e somente depois o corte na altura definitiva. Isso facilita o trabalho e não sobrecarrega o motor.

**EVITE SOBRECARGA DO MOTOR**

O esforço excessivo provoca queda brusca na rotação e superaquecimento do motor, prejudicando sua vida útil ou provocando queima.

Figura 07.




## FUNCIONAMENTO E FORMA DE USO

### Funcionamento

❶ Antes de ligar o equipamento, verifique se a voltagem do cortador está de acordo com a voltagem da rede elétrica.

❷ Para sua segurança e evitar que o cabo elétrico se desconecte do plug enquanto o trabalho estiver sendo executado, dobre o cabo e passe-o pelo orifício, em seguida encaixe-o na presilha [Fig. 08, p.6], só depois conecte o cabo elétrico ao plug do cortador de grama [Fig. 09, p.6].

Figura 08.

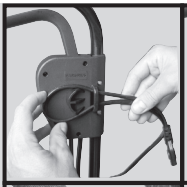


Figura 09.

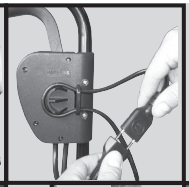


Figura 10.

Figura 11.

Figura 12.

❸ Pressione o botão amarelo mantendo-o nessa posição. Puxe a alavanca para junto do braço. Feito isso, o botão amarelo pode ser solto [Fig. 10].

❹ O trabalho é realizado mantendo a alavanca pressionada ao braço do cortador [Fig. 11].

❺ Para desligar o cortador basta soltar a alavanca [Fig. 12].

## Forma de Uso

❶ Para regular a altura de corte, certifique-se de que o cortador esteja desligado.

❷ Esteja sempre atento para não colocar as mãos ou os pés sob o chassi do cortador quando este estiver em funcionamento.

❸ A bitola do cabo elétrico deve estar de acordo com a tabela:

| | 20 m | | 30 m | | 40 m | | 50 m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BITOLA | | BITOLA | | BITOLA | | BITOLA | |
| **Voltagem** | **110 V** | **220 V** | **110 V** | **220 V** | **110 V** | **220 V** | **110 V** | **220 V** |
| **Motor 850W** | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 2,5 | 2 x 1,5 | 2 x 2,5 | 2 x 1,5 |
| **Motor 1050W** | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 2,5 | 2 x 1,5 | 2 x 4 | 2 x 1,5 |

# MANUTENÇÃO

❶ Para qualquer operação de manutenção e controle, o cabo elétrico deve estar desligado da tomada.

❷ **Afiação da Lâmina:**

- A lâmina deve ser mantida sempre bem afiada, proporcionando assim maior rendimento e menor esforço do motor.

- Para trocar a lâmina, sempre use luvas de proteção.

- Para remover a lâmina e efetuar os reparos necessários basta encaixar a chave standard no parafuso de fixação e girar no sentido anti-horário.

- Ao retirar a lâmina **(B)** também verifique as condições da ventoinha **(A)** e do parafuso de fixação **(C)**. Se houver necessidade, troque por peças novas [Fig. 13].

- Para verificar o balanceamento da lâmina, passe uma haste pelo furo central, de forma que haja a menor folga possível. Apoie as extremidades da haste em dois pontos de apoio nivelados: se a lâmina estiver desbalanceada, o lado mais pesado irá cair.
Para equilibrar os dois lados, passe o lado mais pesado na parte oposta ao fio em um rebolo ou lima e repita a verificação do equilíbrio [Fig. 14].

❸ Ao montar as peças novamente, certifique-se de sua correta colocação e observe para que o furo da lâmina fique centralizado com a ventoinha.

❹ Evite acúmulo de grama embaixo do cortador.

❺ Após o uso, limpe o cortador usando escova ou um pano umedecido com água. Nunca despeje água sobre o cortador.

Figura 13.

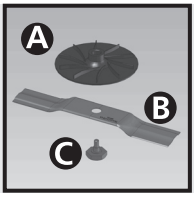
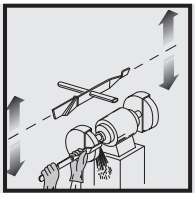



Figura 14.



## NORMAS BÁSICAS DE SEGURANÇA

1. Mantenha crianças e animais à distância do cortador quando ele estiver em operação.

2. Antes de começar a cortar a grama, retire pedras, tocos e outros objetos do terreno.

3. Em qualquer manutenção, limpeza, transporte, armazenagem e/ou regulagem do cortador de grama, desligue o motor e o cabo elétrico aguardando a parada da lâmina.

4. Durante o trabalho use sempre calçados fechados.

5. Para trocar a lâmina, sempre use luvas de proteção.

6. Recomenda-se que as peças de reposição sejam do mesmo modelo e marca Tramontina.

7. Nunca trabalhe com o cortador sob chuva ou em gramados molhados.

8. Sempre após um impacto mais forte com algum obstáculo, a lâmina deve ser retirada e examidada cuidadosamente. Se houver necessidade, deve ser trocada por outra nova.

9. Nunca use o cortador de grama sem que os dispositivos de segurança estejam em perfeitas condições.

10. Inspecione o cabo elétrico periodicamente. Nunca remende o cabo elétrico.

11. Procure conduzir o cabo elétrico por trás do cortador e sempre pelo lado já cortado da grama.

# TERMOS DE GARANTIA

**A Tramontina Multi S.A.** garante por **12 MESES** para **USO DOMÉSTICO**, a partir da data de venda que constar na nota fiscal, qualquer componente que, em condições normais de uso e manutenção e, segundo opinião indiscutível de seus técnicos, apresente defeito de fabricação.

A garantia não cobre:

- Peças danificadas pelo desgaste natural, acidentes, uso e manutenção incorreta do aparelho ou imperícia do operador.

- Peças danificadas por montagem ou uso indevido que não cumpram com as indicações deste manual.

A garantia será anulada se o equipamento apresentar sinais de haver sido violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Tramontina.

O comprador será responsável pelas despesas de embalagem e transporte até o Serviço Autorizado Tramontina mais próximo.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas e de design sem aviso prévio do fabricante.

Os componentes danificados por uso indevido ou pelo desgaste natural poderão ser adquiridos na rede de assistência técnica. Use sempre peças originais Tramontina.

Para outras informações, entre em contato com a rede de Assistência Técnica, conforme listagem anexa, ou com a Tramontina:

## Fábrica

Tramontina Multi S.A. - Fone: (54) 346 - 8250

## Escritórios de Vendas

Bahia.....(71) 3215 8266
Belém.....(91) 3211 7700
Belo Horizonte.....(31) 3223 4026
Curitiba.....(41) 2111 9110
Goiânia.....(62) 3272 2100
Porto Alegre.....(51) 2101 5000
Recife.....(81) 3454 8800
Rio de Janeiro.....(21) 2224 5004
São Paulo.....(11) 4197 1266

TRAMONTINA

**TRAMONTINA MULTI S.A.**
Rod. RST 470 - Km 230 - 95185-000 - Carlos Barbosa - RS
Fone: 55 54 3461-8250 - Fax: 55 54 3461-2085
www.tramontina.com.br

089740 - Jul. 2007